

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/042324 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B60T 11/34  
(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050538

(22) Date de dépôt international :  
27 octobre 2004 (27.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0312952 29 octobre 2003 (29.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SA  
BERINGER [FR/FR]; F-42940 CHATELNEUF (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BERINGER,  
Gilbert [FR/FR]; F-42940 CHATELNEUF (FR).

(74) Mandataire : THIVILLIER, Patrick; 3 place de l'Hotel  
de Ville, B. P. N° 203, F-42005 SAINT ETIENNE CEDEX  
1 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

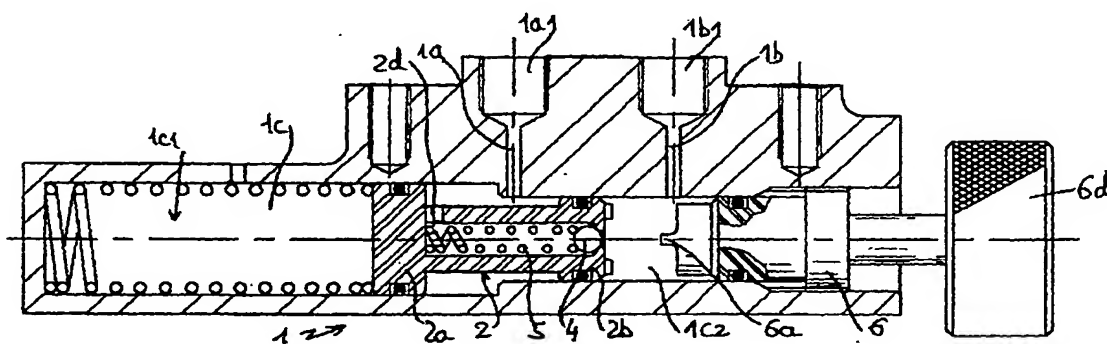
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PRESSURE LIMITING DEVICE FOR A HYDRAULIC BRAKING CIRCUIT OF A VEHICLE

(54) Titre : DISPOSITIF LIMITEUR DE PRESSION POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE DE FREINAGE D'UN VEHICULE



(57) Abstract: The device comprises a tight housing (1) which is hydraulically connected between the braking elements of the front and rear wheel(s). The housing comprises means (2) and fittings which enable the hydraulic fluid to flow into the braking elements of the rear wheels until an adjustable set pressure is obtained, after which said pressure is reduced in the braking elements of the rear wheel(s) in a manner which is proportional to the pressure increase in the braking elements of the front wheel(s).

(57) Abrégé : Ce dispositif comprend un carter étanche (1) raccordé hydrauliquement entre les organes de freinage de la ou des roues avant et de la ou des roues arrière, ledit carter (1) présentant des moyens (2) et agencements aptes à laisser passer le fluide hydraulique dans les organes de freinage des roues arrière jusqu'à une pression de consigne réglable, puis à relâcher cette pression qui décroît dans lesdits organes de freinage de la ou des roues arrière, d'une manière proportionnelle à une montée en pression au niveau des organes de freinage de la ou des roues avant.

WO 2005/042324 A3



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

7 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.